PRACE
Appels à projets : mode d'emploi

Virginie MAHDI, responsable projets de GENCI

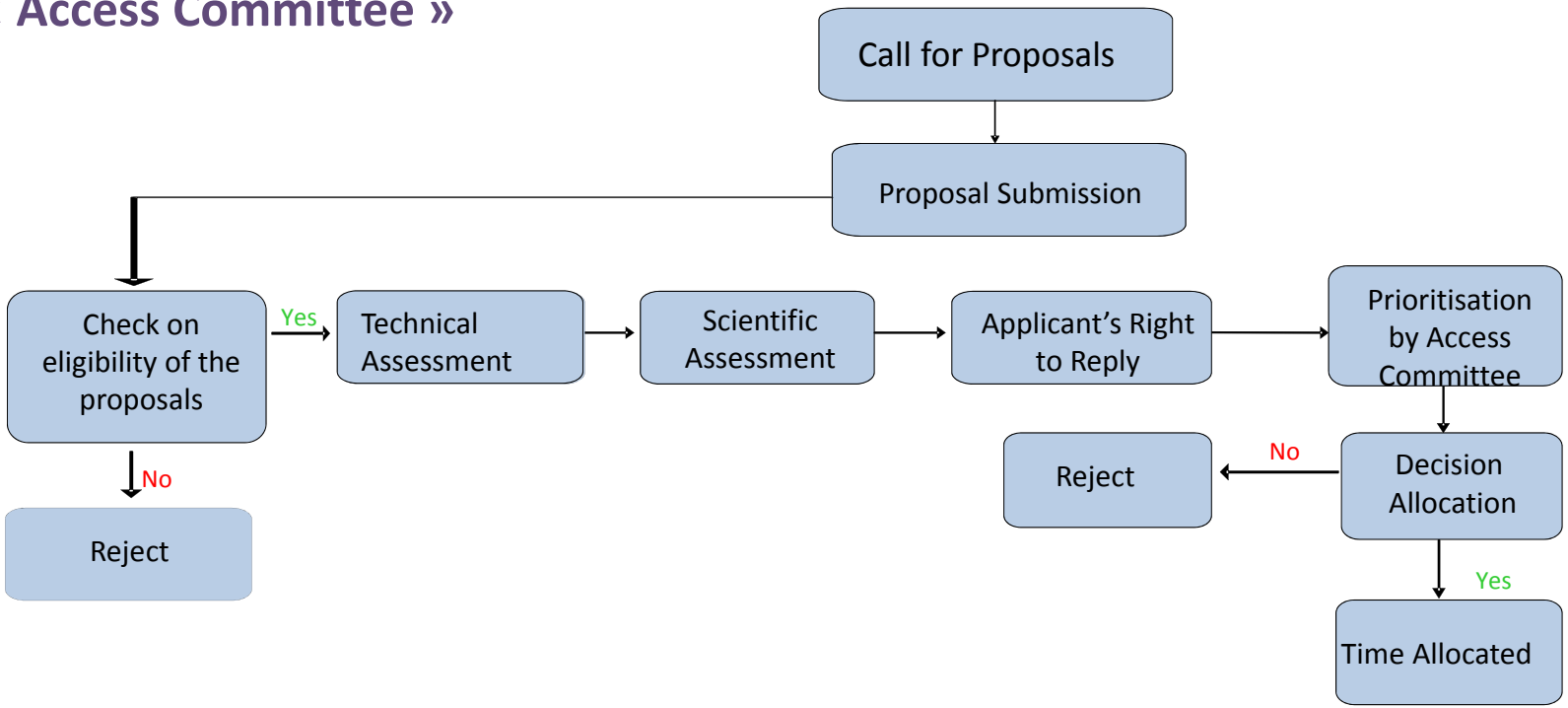
Peer review PRACE

- 1 comité en charge de l'évaluation de la procédure :

« Scientific Steering Committee »

- 1 comité en charge de l'évaluation des projets :

« Access Committee »



Les différents types d'accès

- **Une procédure unifiée de peer review européen pour les Tier0 avec 3 types d'accès :**

  - **Project Access (Regular call)** - Evaluation technique et scientifique, 1 année d'allocation

    ➔ **Voie principale : 2 appels réguliers par an (3ème appel ouvert le 2 mai)**

  - **Preparatory Access** - Tests de scalabilité (Type A) ou travaux d'optimisation de codes sans (type B) ou avec (Type C) soutien experts de PRACE, soumis uniquement à une évaluation technique, maximum 6 mois d'allocation

    ➔ **Appel continu (ouvert en novembre 2010)**

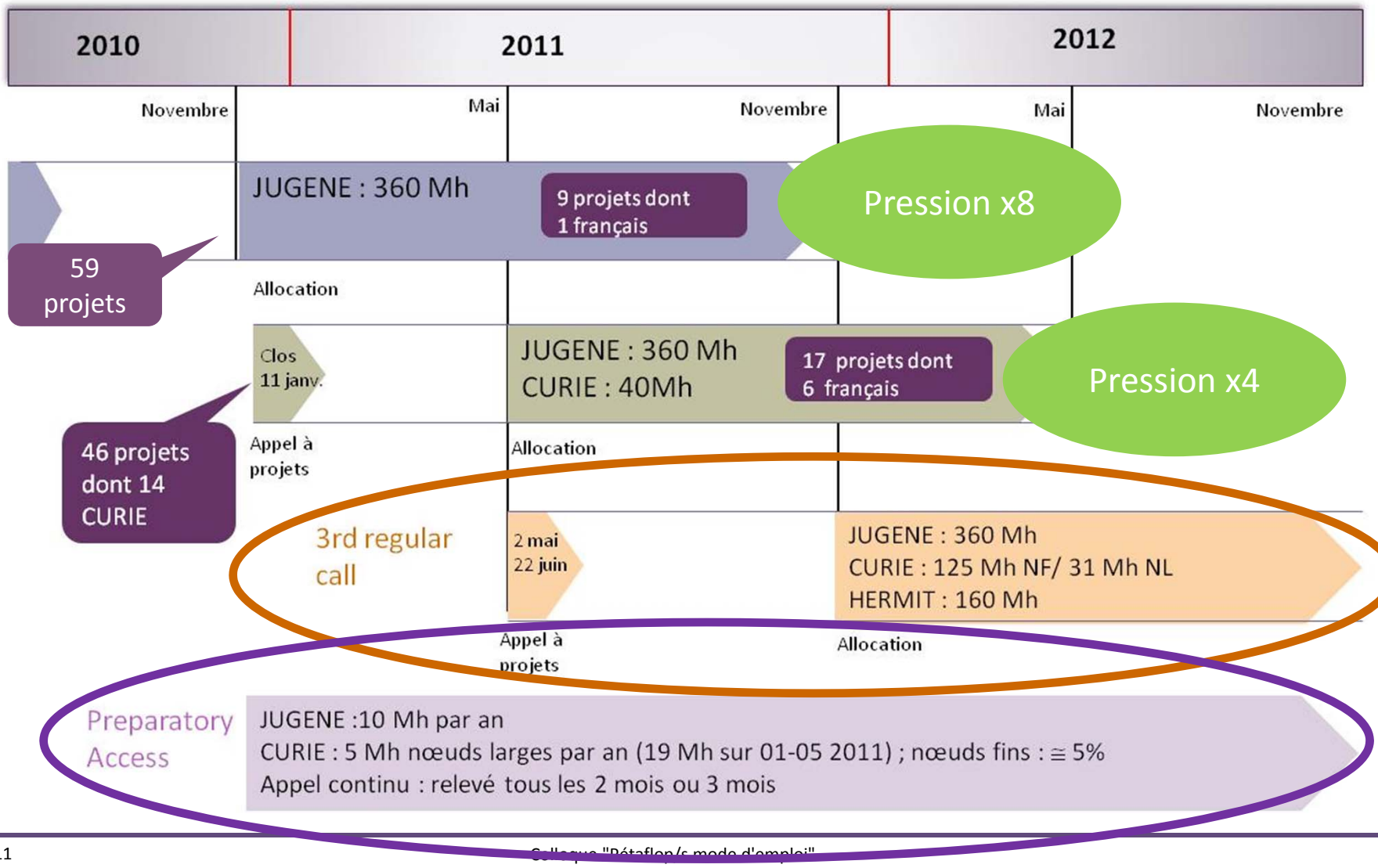
  - **Programme Access** - Evaluation technique et scientifique, 2 années d'allocation

    ➔ **Sur décision du Conseil, programmes élaborés en lien avec les communautés (en cours de définition, attente recommandations SSC)**

Conditions d'éligibilité

- Projets émanant **d'institutions académiques**
- Le porteur de projet : chercheur senior employé par une organisation de recherche localisée **dans un Etat-membre de l'UE ou un Etat membre de PRACE,** avec un contrat de travail **valide 3 mois** après la fin de l'allocation
- Les industriels sont **éligibles au titre de collaborateurs dans les projets**
- Chaque centre Tier0 peut avoir des **restrictions supplémentaires**

Appels clos et à venir



Calendrier de l'appel en cours « Third Regular Call »

- **Fermeture appel : 22 juin 2011 (16:00 CEST)**
- Evaluations technique et scientifique jusqu'au 9 septembre 2011
- **Possibilité de réponses des candidats : 12 au 20 septembre (très courte fenêtre!!)**
- Réunion du panel de priorisation et de l'Access Committee en Octobre
- **Notifications aux porteurs de projets fin octobre**
- **Début d'allocation : 01/11/11** (01/03/12 pour CURIE nœuds fins)

3e call : ressources disponibles

- CURIE
  - Nœuds fins : 125 Mh
  - Nœuds larges : 31 Mh

Pré-requis technique : 512 cœurs sur nœuds larges et 2048 cœurs sur nœuds fins

- JUGENE : 360 Mh

Pré-requis technique : 8000 cœurs

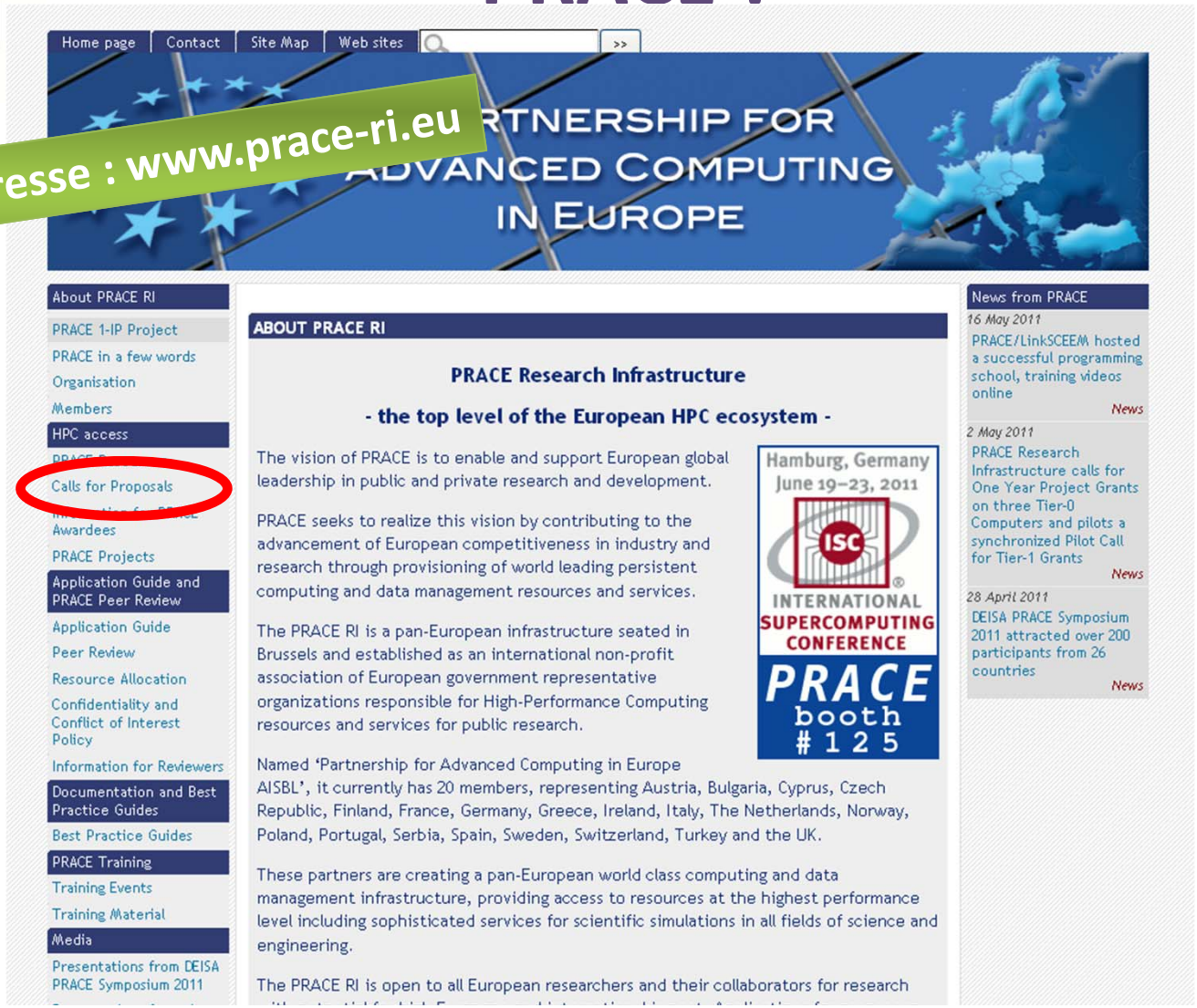
- HERMIT : 160 Mh

Pré-requis technique : 2048 cœurs

Attention : passage en Preparatory Access (Type A) fortement recommandé !!!

Comment accéder aux appels PRACE ?

Une seule adresse : www.prace-ri.eu


Home page
Contact
Site Map
Web sites
>>
RTNERSHIP FOR
ADVANCED COMPUTING
IN EUROPE
About PRACE RI
PRACE 1-IP Project
PRACE in a few words
Organisation
Members
HPC access
Calls for Proposals
Awardees
PRACE Projects
Application Guide and PRACE Peer Review
Application Guide
Peer Review
Resource Allocation
Confidentiality and Conflict of Interest Policy
Information for Reviewers
Documentation and Best Practice Guides
Best Practice Guides
PRACE Training
Training Events
Training Material
Media
Presentations from DEISA PRACE Symposium 2011
ABOUT PRACE RI
PRACE Research Infrastructure
- the top level of the European HPC ecosystem -
The vision of PRACE is to enable and support European global leadership in public and private research and development.
PRACE seeks to realize this vision by contributing to the advancement of European competitiveness in industry and research through provisioning of world leading persistent computing and data management resources and services.
The PRACE RI is a pan-European infrastructure seated in Brussels and established as an international non-profit association of European government representative organizations responsible for High-Performance Computing resources and services for public research.
Hamburg, Germany
June 19–23, 2011
ISC
INTERNATIONAL SUPERCOMPUTING CONFERENCE
PRACE booth #125
Named 'Partnership for Advanced Computing in Europe AISBL', it currently has 20 members, representing Austria, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, The Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Serbia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the UK.
These partners are creating a pan-European world class computing and data management infrastructure, providing access to resources at the highest performance level including sophisticated services for scientific simulations in all fields of science and engineering.
The PRACE RI is open to all European researchers and their collaborators for research
News from PRACE
16 May 2011
PRACE/LinkSCEEM hosted a successful programming school, training videos online
News
2 May 2011
PRACE Research Infrastructure calls for One Year Project Grants on three Tier-0 Computers and pilots a synchronized Pilot Call for Tier-1 Grants
News
28 April 2011
DEISA PRACE Symposium 2011 attracted over 200 participants from 26 countries
News

Comment déposer un projet ?

PRACE Projects
Application Guide and PRACE Peer Review
Application Guide
Peer Review
Resource Allocation
Confidentiality and Conflict of Interest Policy
Information for Reviewers
Documentation and Best Practice Guides
Best Practice Guides
PRACE Training
Training Events
Training Material
Media
Presentations from DEISA PRACE Symposium 2011
Presentations from the 3rd PRACE Industry Seminar
Events
Newsletters
Documents
Visit the PRACE Proje website
Project Access are issued twice yearly (May and November). Preparatory Access is intended for resource use required to prepare proposals for Project Access. Applications for Preparatory Access are accepted at any time.
Programme and Project Access are subject to a PRACE peer review process. This process includes a technical evaluation seeking to assure that the proposed use of PRACE resources is both feasible and efficient, followed by a scientific peer review. The scientific peer review is conducted by European experts in the field of the application for PRACE resources. The Peer Review process, managed by PRACE staff, is overseen by the PRACE Scientific Steering Committee composed of leading European scientists appointed by the PRACE Council.
Preparatory Access requests are only subject to a technical evaluation.
Open calls
PRACE Project Access - 3rd call for proposals for Tier-0 and Synchronized Pilot Call for Tier-1. This call is opened from 2nd May 2011 to 22nd June 2011
for an allocation period of 1 year starting the 1st of November, 2011.
Tier-0 machines available: IBM Blue Gene/P "JUGENE" (GCS@Jülich, Germ
Bullx cluster "CURIE" (GENCI@CEA, France); Cray XE6 "HERMIT" (GCS@HLRS
call for proposals can be found here
Tier-1 HPC systems available from: Bulgaria, Finland, France, Germany, Ire
Poland, Spain, Sweden, The Netherlands and UK. The DECI application for
here.
Deadline submission: 22nd of June, 2011 - 16.00 CEST
Tier-0: PRACE Peer Review
All DECI proposals for this Pilot call must be submitted in PDF format via
PRACE Preparatory Access - Continuously open for proposals. The sys
available for Project Access are also available for Preparatory Access. Information for Preparatory Access can be found here.
Next cutoff dates: 5 May 2011; 1 July 2011; 1 September 2011; 1 December 2011; 1 March 2012; 1 June 2012
Where to submit: PRACE Peer Review
Closed Calls
PRACE Projects
News from PRACE
16 May 2011
PRACE/LinkSCEEM hosted a successful programming school, training videos online
News
2 May 2011
PRACE Research Infrastructure calls for One Year Project Grants on three Tier-0 Computers and pilots a synchronized Pilot Call for Tier-1 Grants
News
28 April 2011
DEISA PRACE Symposium

Accès à un outil de soumission en ligne

Dossier à remplir :

- Un formulaire en ligne
- Un document PDF présentant le projet de recherche (**maximum 10 pages**, 8 MB) selon un format imposé

Quelques conseils

- **Unique critère : Excellence scientifique**

  Cependant, forte compétition donc importance qualité technique et forme de la présentation!!

- **Importance de la vérification du passage à l'échelle**

  « Capability » : Respecter les critères de scalabilité

  « Capacity » : Eligibles, mais bien argumenter la demande

- **Attention aux demandes multi-machines**

  Dossier accepté ou refusé dans son ensemble

- **Ne pas attendre la dernière minute pour déposer un dossier**

  La date et l'heure de clôture sont strictes

N'hésitez pas à nous contacter!!
Appels-prace@genci.fr

Contacts clés

Appels-prace@genci.fr

Toute aide sur les procédures, le contexte PRACE, REX précédents appels

hotline.tgcc@cea.fr

Toute aide sur le plan technique concernant CURIE

http://www.prace-ri.eu/Best-Practice-Guides

Description technique des machines et guides opérationnels

A vous de jouer !

Bons calculs européens !